

Benvinguts a La Fàbrica del Sol!

Pots visitar La Fàbrica del Sol ajudant-te d'aquesta guia

Et donem la benvinguda a La Fàbrica del Sol!

Equipament municipal d'**informació i educació ambiental**.

L'edifici, on hi havia les antigues oficines de la fàbrica Catalana de Gas, ha estat rehabilitat integrant mesures i solucions ambientals, tot un repte d'intervenció en un edifici catalogat.

Pots visitar i conèixer aquest equipament ajudant-te d'aquesta guia, llegint les informacions escrites a les parets i a les plaques informatives i plantejant tots els dubtes que tinguis a l'equip de treball de La Fàbrica del Sol.

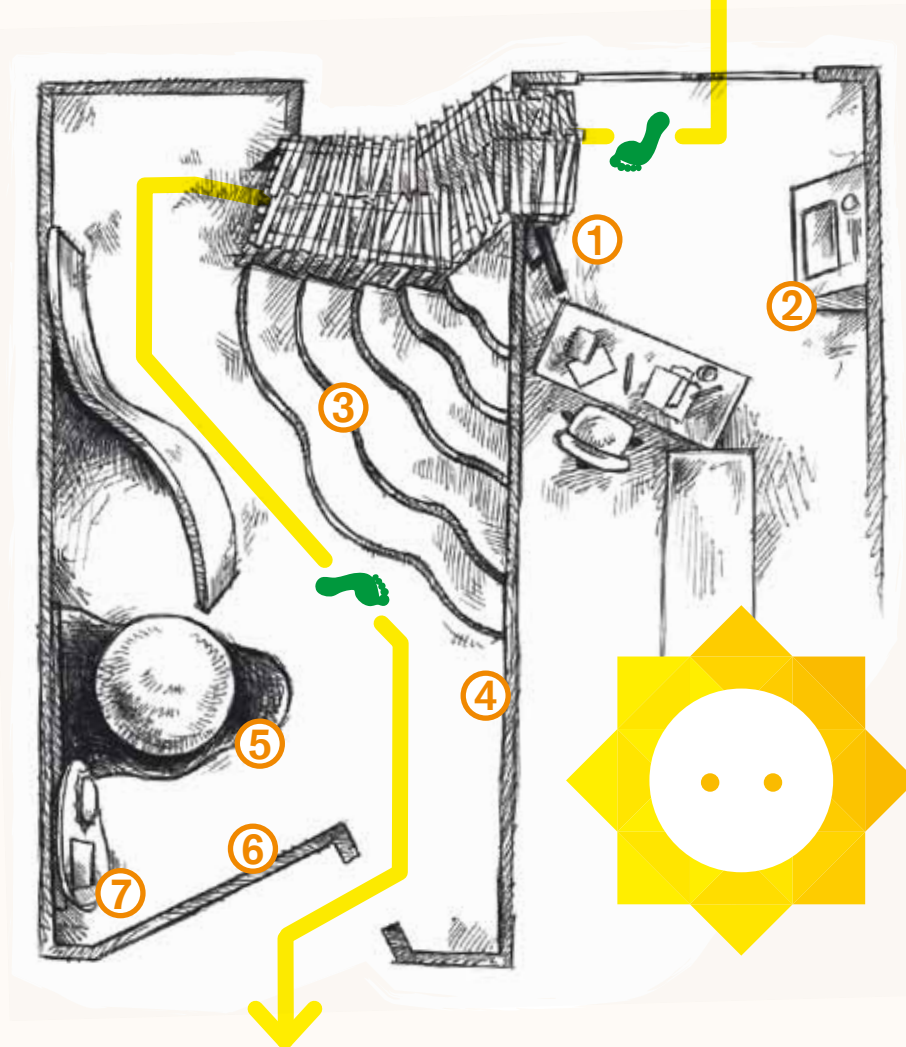


Petjada 1: Comencem plegats un camí cap a la sostenibilitat; vols fer el pas amb nosaltres?

1 L'entrada

2 La mobilitat Descobreix les emissions de CO₂ que has generat en desplaçar-te a La Fàbrica del Sol.

3 La història Ajuda't de les grades per identificar totes les energies que s'utilitzen a La Fàbrica del Sol.



4 La petjada ecològica

Serveix per mostra la relació entre el consum de recursos i la capacitat de l'entorn per a proveir-los, és a dir, ens serveix per a mesurar el nostre impacte sobre el medi.



Petjada 2: La teva petjada també compta, la coneixes? Troba com pots reduir-la i no comprometre els recursos per a les generacions presents i futures.

5 El Sol Il·luminat amb llum solar, a través del transport de la llum.

6 Les mirades Coneix les noves solucions per aprofitar més i millor els recursos i les energies.

7 Les energies renovables



Puja al terrat, al segon pis

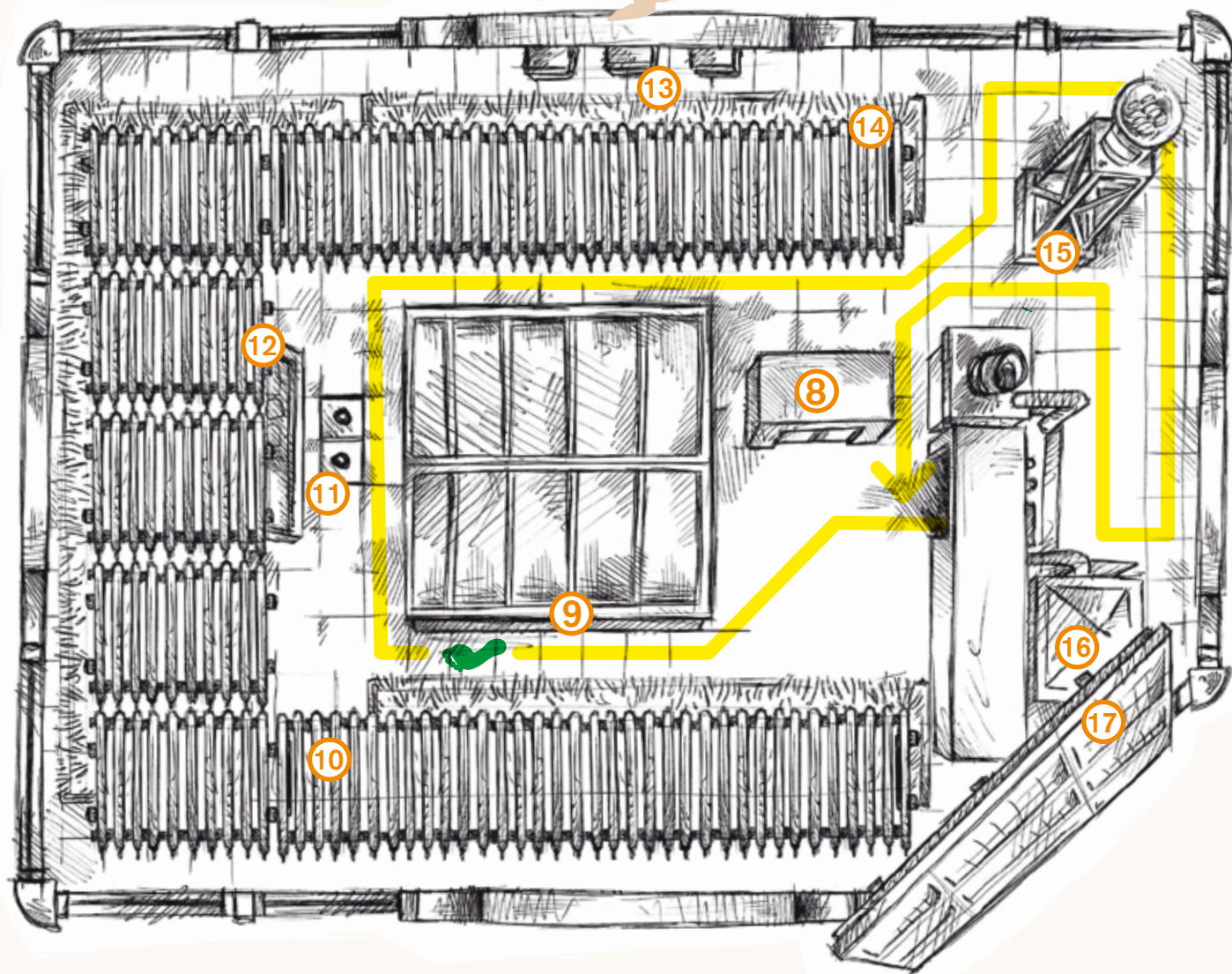
Pots pujar per les escales o amb l'ascensor. Al primer pis hi ha les oficines de diferents entitats membres de l'Associació Futur Sostenible.

8 L'ascensor A partir del nostre pes calcula l'energia necessària per transportar-nos.

9 La claraboia Aporta llum natural a l'interior. El tendal evita que augmenti la temperatura de l'edifici i les obertures permeten refrigerar l'ambient a l'estiu.



Petjada 3: A banda de les grans instal·lacions com les que ara veuràs, també hi ha enginyers que substitueixen l'alimentació del corrent elèctric per l'energia solar. En coneixes algun? Demana'ns informació.



10 La instal·lació solar tèrmica Serveix per obtenir aigua calenta per climatitzar l'edifici.

Tubs de buit: L'aigua que circula pel cilindre interior s'escalfa ràpidament gràcies a la planxa de coure, la qual, per la inclinació que té i el material de què està feta, afavoreix la captació de la radiació solar.

11 L'aljub

12 L'ecomapa Recull d'instal·lacions que contribueixen a tenir una ciutat cada vegada més sostenible. Descobreix-los sobre el mapa.

13 Els nius

14 La coberta verda

15 El captador solar Permet il·luminar espais foscos amb llum natural fins a 150 m de distància. En aquest cas aporta llum al sol de la Sala de les energies (pas 5).

16 La torre de refrigeració

17 La placa fotovoltaica La placa fotovoltaica transforma l'energia del sol en energia elèctrica. La part central és una instal·lació autònoma, de manera que l'electricitat que produeix es fa servir per il·luminar una part de l'edifici. Les plaques dels extrems estan connectades a la xarxa de subministrament elèctric.

Torna a la planta baixa

18 La caldera de biomassa

És el complement del sistema solar tèrmic i, cremant pèl·lets, escalfa l'aigua que serveix per climatitzar l'edifici els dies que no fa sol.

19 El sostre

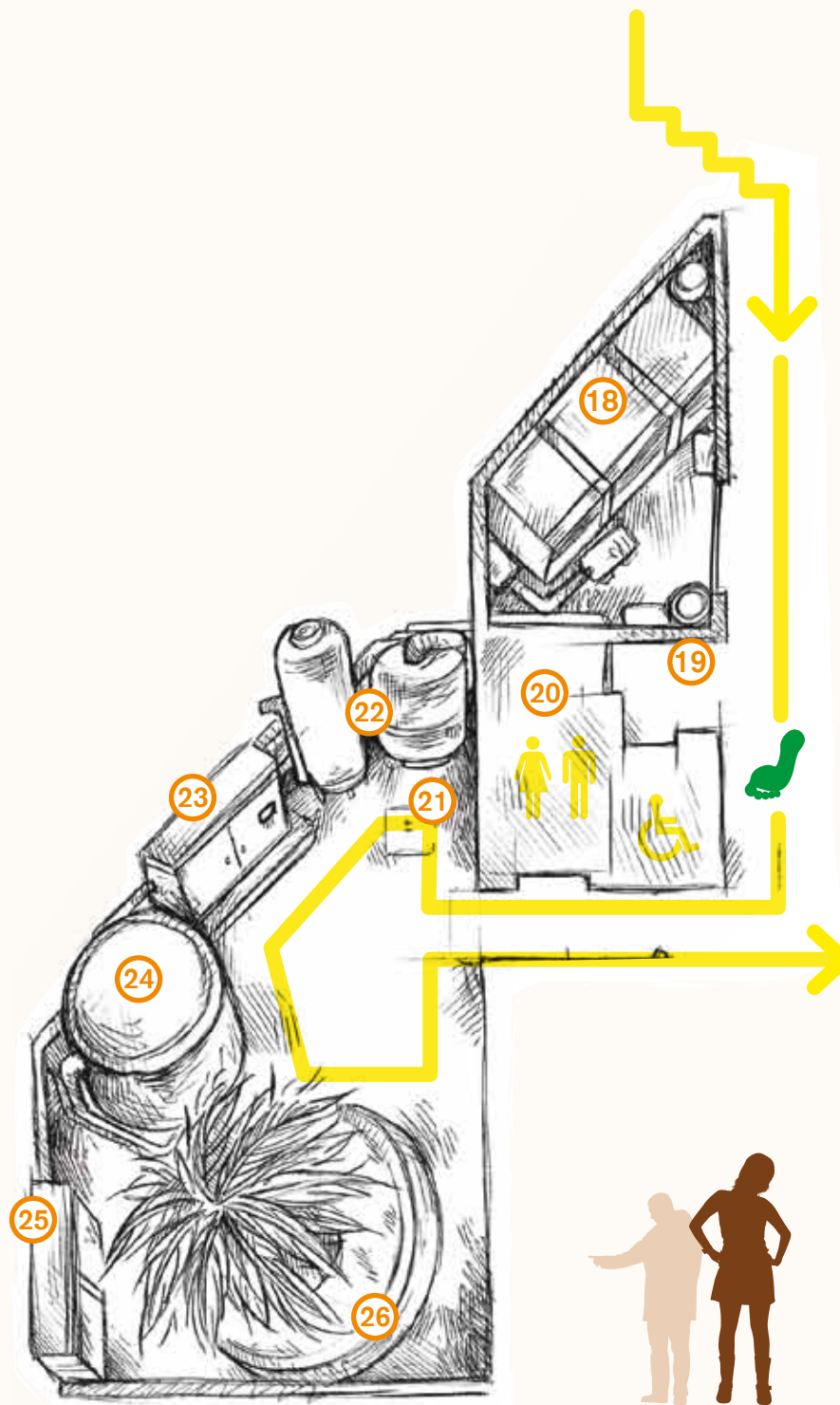
El sostre que veus sobre els lavabos està fet amb panells de fusta estructural contralaminada. Aquest material és un bon aïllant tèrmic i acústic, requereix poca despesa energètica per fabricar-lo i a més és renovable.

20 L'aigua

A les parets dels lavabos també trobaràs diferents idees per reduir el consum d'aigua a la llar. Les portes dels lavabos funcionen amb un sistema de cristalls líquids que, gràcies a la tensió elèctrica, es converteixen en translúcids. Prova de tancar la balda i ho comprovaràs!



Petjada 4: A Barcelona s'ha millorat molt en l'estalvi d'aigua gràcies a l'aplicació de molts d'aquests consells, però podem seguir millorant... Se t'acut alguna idea per aprofitar i seguir reduint l'ús de l'aigua potable a casa?



Entra al Pati de la Palmera

En aquest recinte trobaràs els elements més tècnics de La Fàbrica del Sol.

21 La bomba de buidatge

22 Els vasos d'expansió

23 La màquina d'absorció

24 El dipòsit d'acumulació

25 Les aigües grises

26 La palmera

Entra de nou a
l'edifici i visita la sala
ESTALVIA ENERGIA

27 L'armari col·lector

28 Les bateries

29 El marcador Aquí pots veure l'energia que la placa fotovoltaica està produint en aquest mateix instant, l'energia que s'ha produït des que es va posar en funcionament l'1 d'octubre de 2009 i, finalment, l'estalvi d'emissions de CO₂ que s'ha produït gràcies a la generació d'aquesta energia renovable.

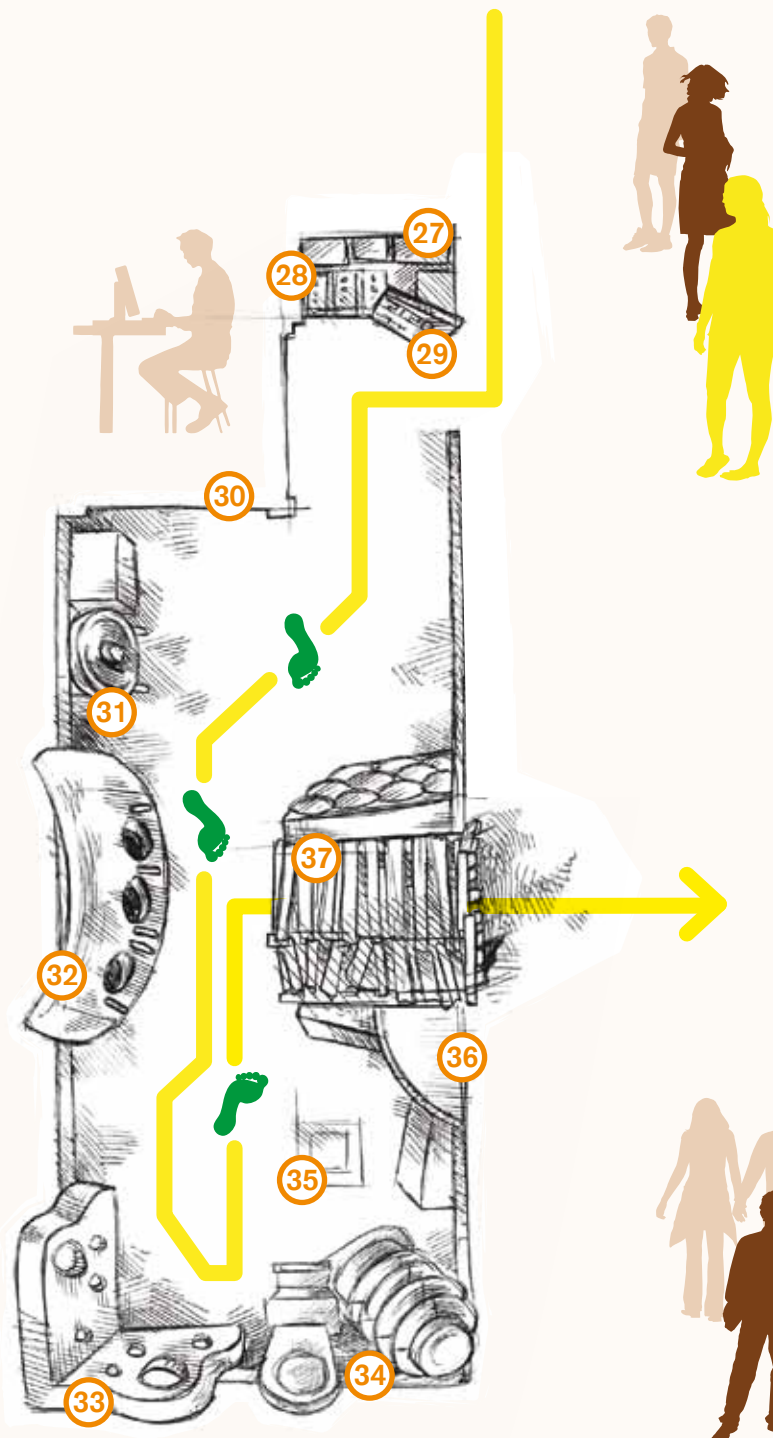
30 L'oficina verda

Petjada 5: I no només a l'oficina: a casa també fem servir ordinador, impressora, paper, bolígrafs... i podem fer que les nostres llars siguin més sostenibles!

31 Servei de préstec A La Fàbrica del Sol tenim diferents materials que les entitats de la ciutat podeu demanar en préstec. Si hi esteu interessats, sol·liciteu-los a recepció.

32 Tu ets La Fàbrica del Sol Fes-te una foto i et veuràs fent accions quotidianes de manera més sostenible!

Petjada 6: La sostenibilitat no és difícil, només consisteix a triar un altre camí...



33 La radiografia El disseny i materials dels edificis és clau per fer-los més sostenibles i eficients.



Petjada 7: Si els edificis estan fets amb materials menys contaminants i menys tòxics, són més saludables. Segur que has descobert consells i productes que t'ajudaran a fer de la teva llar un lloc més saludable.

34 El dia a dia

35 El terra radiant És un sistema de calefacció format per un circuit de tubs amb aigua calenta enterrats sota el paviment. La temperatura de l'aigua pot ser més baixa que la de la calefacció amb radiadors i, per tant, és més eficient.

36 L'eficiència

37 L'Agenda 21 El 1992, a la Cimera de la Terra, es va convidar el món a crear accions per aconseguir els reptes socials i ambientals del segle XXI; d'aquí van néixer les Agendes 21. Barcelona va elaborar la seva pròpia Agenda 21, amb els 10 objectius del Compromís ciutadà per la sostenibilitat.

Aquesta sala et convida a reflexionar sobre els residus i el comerç just.

Aquesta sala et convida a reflexionar sobre els residus i el comerç just.

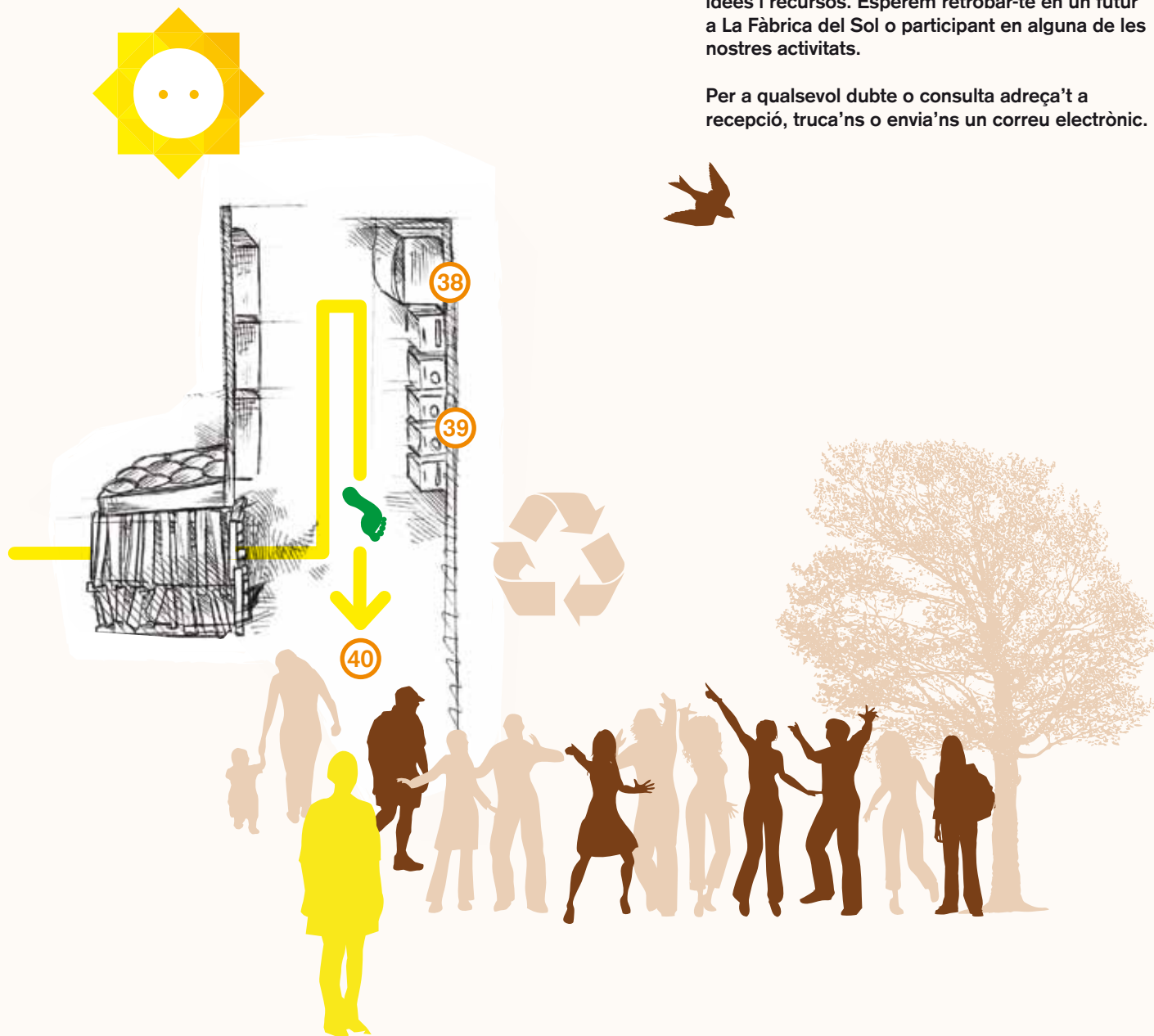
Els nostres hàbits de consum tenen conseqüències ambientals i socials d'àmbit global que podem evitar si consumim de manera responsable.

trobaràs consells per gestionar les deixalles quotidianes, però també idees per minimitzar els residus, com per exemple reutilitzant elements que poden tenir una segona vida útil. Fixa't en el mobiliari d'aquesta sala...



Petjada 8: Hi ha coses que no necessites i que poden ser útils a d'altres persones, i a l'inrevés. Amb la idea de reutilitzar-les i no comprar nous productes, s'han creat les xarxes d'intercanvi. En coneixes alguna?

caminat junts per La Fàbrica del Sol. Omple la petjada que t'hem donat a l'inici amb el pas que estàs disposat o disposada a fer per contribuir al canvi. Si sumem els passos de tots, aconseguirem una societat més sostenible.



Moltes gràcies per visitar-nos. Desitgem que la visita t'hagi agradat i que hagi descobert noves idees i recursos. Esperem retrobar-te en un futur a La Fàbrica del Sol o participant en alguna de les nostres activitats.

Per a qualsevol dubte o consulta adreça't a recepció, truca'ns o envia'ns un correu electrònic.